中級編

第 21 講 ○以上○以下の判定

例題

以下のプログラムは, 身長（cm）h の値によって, 150 未満なら S, 150 以上 160 未満なら M, 160 以上なら L と表示する check_size 関数である。

空欄ア, イに入る最も適切なものの組み合わせを, あとの①～④のうちから一つ選びなさい。

```
def check_size(h):
  if [  ア  ]:
    return 'S'
  elif [  イ  ]:
    return 'M'
  else:
    return 'L'

h = 145
check_size(h)
```

① ア : h < 150　イ : h < 160

② ア : h < 160　イ : h >= 150

③ ア : h < 150　イ : h >= 160

④ ア : h < 160　イ : h < 150

中級編　第 21 講　確認問題

以下のプログラムは，テストの得点をscoreに代入すると，60 以上なら A，50 以上 60 未満なら B，それ以外なら C と表示するものである。空欄ア，イに入る最も適切なものの組み合わせを，あとの①～④のうちから一つ選びなさい。

```
def check_grade(score):
  if [ ア ]:
    return 'A'
  elif [ イ ]:
    return 'B'
  else:
    return 'C'

score = 55
print(check_grade(score))
```

①　ア：`score >= 60`　イ：`score >= 50`

②　ア：`score >= 50`　イ：`score >= 60`

③　ア：`score >= 50`　イ：`score < 60`

④　ア：`score > 60`　イ：`score >= 50 and score <= 60`

中級編　例題　解答

第15講　関数

例題１　解答：②

例題２　解答：②

第16講　配列と乱数

例題　解答：③

第17講　2次元配列

例題　解答：②

第18講　input と random.choice

例題　解答：①

第19講　引数が配列の関数

例題　解答：①

第20講　1からnまでの和

例題　解答：②

第21講　○以上○以下の判定

例題　解答：①

第22講　2つの数字の並べ替え

例題　解答：②

第23講　合計と平均

例題　解答：①

第24講　for 文の入れ子

例題　解答：④

第25講　for 文と if 文の入れ子

例題　解答：③

第26講　最大値と最小値

例題　解答：②

第27講　カウントダウン

例題　解答：③

第28講　while 文と if 文の入れ子

例題　解答：③

第29講　10 進法から 2 進法への変換

例題　解答：④

第30講　ソート（並べ替え）

例題　解答：④

第31講　配列への要素の追加

例題　解答：③

第32講　2 次元配列の応用

例題　解答：②

第33講　辞書型

例題　解答：②

中級編　第 21 講　確認問題　解答

正解：①

解説：

if-elif-else 文では，上から順番に条件を評価していき，最初に True となった条件式内の処理を行う。

問題文から，A と表示されるのは，得点が 60 以上の場合である。よって，[ア]には○○以上を表す `score >= 60` が当てはまる。

また，B と表示されるのは，得点が 50 以上 60 未満の場合である。よって，[イ]には○○以上を表す `score >= 50` が当てはまる。

```
def check_grade(score):
  if score >= 60:
    return 'A'
  elif score >= 50:
    return 'B'
  else:
    return 'C'

score = 55
print(check_grade(score))
```

実行結果

```
B
```